CRYSMARON® 600

CRYSTAL CHEMICAL

NOMBRE COMÚN: METHAMIDOPHOS.

NOMBRE QUÍMICO: O,S-dimethyl phosphoramidothioate.

CONTENIDO DEL INGREDIENTE ACTIVO: 600 g/l.

FORMULACIÓN: Concentrado Soluble - SL.

TOXICIDAD: Categoría 1B "ALTAMENTE PELIGROSO".
DL_{50} Oral Aguda en ratas 20 mg/kg
DL_{50} Dermal en ratas 110 mg/kg

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: Es un poderoso insecticida acaricida de amplio espectro con efecto residual prolongado del grupo de los organofosforados, controla una amplia gama de insectos chupadores, masticadores, barrenadores, minadores y algunas especies de ácaros.

MODO DE ACCIÓN: Insecticida y acaricida sistémico con acción estomacal y de contacto. Absorbida por las raíces y las hojas.

MECANISMO DE ACCIÓN: Inhibe la acción de la enzima acetilcolinesterasa **CRYSMARON® 600** es absorbido a través de las raíces y hojas, penetra los tejidos distribuyéndose por toda la planta. Al poseer propiedades sistémicas controla plagas cuyos hábitos alimenticios varían ampliamente.

MODO DE EMPLEO: Debe aplicárselo diluido en agua, para su preparación agregue el producto en el tanque de mezcla con la mitad de agua requerida, agite hasta que este se disuelva y complete el volumen de agua requerida. En aplicaciones terrestres, con bomba de mochila o con equipo adaptado a tractor. Se recomienda utilizar de 200 a 400 litros de agua por hectárea.

MÉTODOS DE APLICACIÓN: Puede ser aplicado con cualquier equipo de pulverización manual, motor o equipos acoplados al tractor. Calibre siempre en forma adecuada el equipo y aplique con gota fina, asegure un buen cubrimiento del follaje teniendo cuidado de hacer la aplicación en condiciones normales de tiempo es decir sin lluvia, sin viento y con temperaturas menores a 28°C.

INTERVALO DE APLICACIÓN A LA COSECHA: Se recomienda dejar un periodo máximo de 60 días entre la última aplicación y la cosecha.

REINGRESO AL ÁREA TRATADA: Se debe reingresar en un periodo de tiempo mínimo de 48 horas después de la aplicación.

COMPATIBILIDAD: Es compatible con la mayoría de los plaguicidas e insecticidas, incluyendo aceites agrícolas, pero se debe evitar la mezcla con productos altamente alcalinos y corrosivos.

ESTABILIDAD: Estable durante dos años en almacenamiento en un lugar fresco y seco.

INFLAMABILIDAD: No inflamable.

FACTORES AMBIENTALES: El Methamidophos no es persistente en el suelo, el principal proceso de degradación es el microbiano, la DT_{50} por degradación microbiana en medio aerobio es de 1 día (24 horas).
Por fotolisis se ha determinado una DT_{50} de 3.62 días (87 horas), En un sistema agua sedimento la DT_{50} es de 3-4 días. Es estable a la hidrólisis en un pH bajo y sensible a pH alto con una DT_{50} de 27 y 3.2 días respectivamente.
Es un producto móvil en el suelo pero el potencial de lixiviación hacia aguas subterráneas es nulo.
El Methamidophos no es volátil desde la superficie del agua, ni desde el suelo en base a sus coeficientes de Constante de Henry (8.7 x 10 -10 atm.m/mol) y presión de vapor (3.5 x 10-5 mm Hg).
Presenta un kow de -0.8 a 20°C por lo que el producto no se bioacumula.

PRESENTACIONES:
Envase x 100 cc.
Envase x 250 cc.
Envase x 500 cc.
Envase x 1 litro.
Envase x galón.
Envase x 19 litros.
Tambor x 200 litros.

REGISTRO MAGAP: 19 - I 39 /NA

PRODUCTO DE:
Dupocsa, Protectores Químicos para el Campo S.A.
Km. 1.5 vía Durán – Tambo. P.O. Box 7270, Guayaquil, Ecuador
Tel.: +593.4.2809-450
Bajo Licencia y Supervisión de:
Crystal Chemical Inter-America
Houston, Texas.
Servicio al cliente: www.crystalchemical.com.ec

DOSIFICACIÓN DE CRYSMARON® 600:
USO APROBADO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
PAPA *(Solanum tuberosum)*	**Gusano minador** *(Liriomyza huidobrensis)*	0.75	Cuando se observen las primeras galerías de la plaga en el follaje

USO PROPUESTO:

CULTIVO	PLAGA	DOSIS (l/ha)	ÉPOCA DE APLICACIÓN
ARROZ *(Oryza sativa)*	**Novia del arroz** *(Rupela albinella)*	1.0 a 1.5	De manera general, aplicar cuando aparezcan los primeros insectos, de ser necesario repetir las aplicaciones cada 7-14 días.